



Modelo 401027

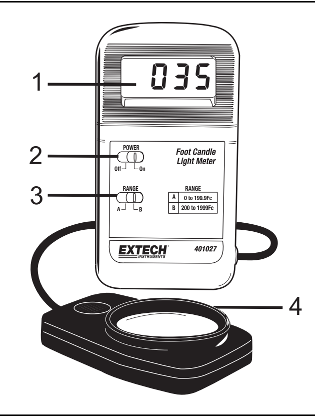
Luximetro de Bolsillo

Introducción

Felicitaciones por su compra del Luxímetro de bolsillo de Extech que mide e indica la intensidad de iluminación en unidades de bujía-pie. Puede seleccionar dos escalas (200.0 y 2000 Fc) y un preciso sensor fotodiodo corregido para color le provee una precisión de 5%.

Descripción del medidor

1. Pantalla
2. Conmutador ON/OFF
3. Selector de escala
4. Sensor de iluminación



Operación

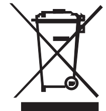
Procedimientos de operación

1. Deslice el conmutador ON/OFF a la posición ON
2. Seleccione la escala "B"
3. Sostenga el sensor de iluminación con el lente blanco de frente a la fuente de luz que se va a medir. También puede colocar el sensor sobre una mesa para las mediciones.
4. Lea la medida de iluminación en la pantalla LCD.
5. Si la medida es menor a 200 fc, seleccione la escala baja "A"
6. El medidor tiene un soporte de inclinación en la parte posterior de la caja para facilitar la visibilidad sobre la mesa.

Reemplazo de la batería

El indicador de batería baja «LO BAT» aparece en la pantalla LCD cuando se acerca el momento de reemplazar la batería de 9V. Sin embargo, aún puede obtener lecturas confiables durante varias horas después de la aparición inicial del indicador de batería baja. Para reemplazar las baterías:

1. Deslice la cubierta del compartimento posterior de la batería y quite la batería usada
2. Reemplace la batería y reinstale la cubierta del compartimento

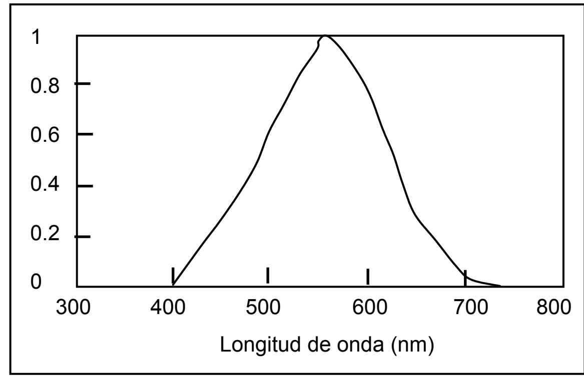


Nunca deseche las baterías usadas o baterías recargables en la basura de la casa. Como consumidores, los usuarios están obligados por ley a llevar las pilas usadas a los sitios adecuados de recolección, la tienda minorista donde se compraron las baterías, o dondequiera que se venden baterías.

Niveles típicos de iluminación en las áreas de trabajo

		Bujías-pie	Lux
Fábricas	Escaleras de emergencia, Almacén	2 a 7	20 a 75
	Pasillos de entrada y salida	7 a 15	75 a 150
	Trabajo de empaque	15 a 30	150 a 300
	Trabajo visual: líneas de producción	30 a 75	300 a 750
	Cajistería: Trabajo de inspección	75 a 150	750 a 1,500
	Electrónica; Ensamblado, Diseño	150 a 300	1,500 a 3,000
Oficinas	Escaleras de emergencia internas	7 a 10	75 a 100
	Pasillos; Escaleras	10 a 20	100 a 200
	Recepción, salón de conferencias	20 a 75	200 a 750
	Trabajo de oficinista	75 a 150	750 a 1,500
	Mecanografía, Diseño	150 a 2000	1,500 a 2,000
Tiendas	Interiores	7 a 15	75 a 150
	Pasillos/Escaleras	15 a 20	150 a 200
	Recepción	20 a 30	200 a 300
	Mostrador	30 a 50	300 a 500
	Elevador	50 a 75	500 a 750
	Vitrina, Mesa de empacado	75 a 150	750 a 1,500
	Vitrina de fachada	150 a 300	1,500 a 3,000
Casa	Lavandería	10 a 15	100 a 150
	Actividades recreativas	15 a 20	150 a 200
	Estancia, comedor	20 a 30	200 a 300
	Maquillaje	30 a 50	300 a 500
	Lectura, Estudio	50 a 150	500 a 1,500
	Costura	100 a 200	1,000 a 2,000
Restaurante	Pasillos; Escaleras	7 a 15	75 a 150
	Entrada; Lavado	15 a 30	150 a 300
	Cocina; Mesa de comedor	30 a 75	300 a 750
	Vitrina	75 a 150	750 a 1,500
Hospital	Escaleras de emergencia	3 a 7	30 a 75
	Escaleras	7 a 10	75 a 100
	Habitaciones, Almacén	10 a 15	100 a 150
	Sala de espera	15 a 20	150 a 200
	Cuarto de examen médico	20 a 75	200 a 750
	Quirófano/Sala de urgencias	75 a 150	750 a 1,500
	Examen de ojos	500 a 1000	5,000 a 10,000

Espectro del sensor de iluminación



Especificaciones

Circuito	Diseño personalizado basado en un microprocesador LSI
Pantalla	Pantalla LCD 13 mm (0.5") 3-1/2 dígitos (1999 cuentas)
Sensor	Foto diodo con filtro para corrección de color que cumple con CIE Fototópico
Indicación de fuera de escala	se indica «1»
Tiempo de muestreo	Approx. 0.4 segundos
Fuente de energía	9V batería
Consumo de energía	Approx. 2.7mA
Temperatura de operación	0^{o}C a 50^{o}C (32^{o}F a 122^{o}F)
Humedad de operación	< 80% RH
Peso	195g (0.43 lb.)
Dimensiones	Medidor: 131 x 70 x 25 mm (5.2 x 2.8 x 1"); Sonda: 82 x 55 x 7mm (3.2 x 2.2 x 0.3")
Accesorios	Sensor y batería de 9V

Escala	**Resolución**	**Precisión**
0 a 199.9 Fc	0.1 Fc	± (5% + 4 dígitos) Full Escala
200 a 1999 Fc	1 Fc	